PIIRUSTUSNUMERO	NIMITYS	LEHTI/ LEHTIÄ	MUUTOS REV.	MUUTOS PVM.	HUOM.
11041221C	PIIRUSTUSLUETTELO	1/35		29.12.2021	
11041221C	KESKUSKILPI TAULUKOT POSITIOINNIT	2/35	B	9.3.2021	
11041221C	LAYOUT	3/35		19.6.2018	
11041221C	LAYOUT KALUSTUS	4/35	A	29.12.2021	
11041221C	LAYOUT KYTKENTÄKOTELO +KK1 KYTKENTÄKOTELO +KK2	5/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO	6/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO	7/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO	8/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO KONEIKOIDEN MAADOITUKSET	9/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO JÄNNITTEEN JAKO OHJAIMET	10/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO JÄNNITTEEN JAKO	11/35	B	29.12.2021	
11041221C	PIIRIKAAVIO TULOT A1.0	12/35	B	12.5.2021	
11041221C	PIIRIKAAVIO TULOT A2.0	13/35	B	12.5.2021	
11041221C	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0	14/35	C	29.12.2021	
11041221C	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0	15/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A2.0	16/35	B	29.12.2021	
11041221C	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A2.0	17/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.1 (OPTIO)	18/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.0	19/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.0	20/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A2.0	21/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A2.0	22/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.1 (OPTIO)	23/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D1	24/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D1	25/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D2	26/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D2	27/35		19.6.2018	
11041221C	PIIRIKAAVIO OHJAINTEN KAAPEOINTI	28/35	A	29.12.2021	
11041221C	POTENTIAALINTASAUS KAAVIO KENTTÄLAITTEET	29/35		19.6.2018	
11041221C	OSALUETTELO	30/35	B	1.10.18	
11041221C	OSALUETTELO	31/35		19.6.2018	
11041221C	OSALUETTELO	32/35		19.6.2018	
11041221C	OSALUETTELO	33/35		19.6.2018	
11041221C	OSALUETTELO	34/35	B	12.5.2021	
11041221C	OSALUETTELO	35/35	B	29.12.2021	

D muutos E muutos F muutos

A muutos B muutos C muutos

oilon®
LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

PIIRUSTUSLUETTELO

Suunn. JSi /29.12.2021
Piirt. JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti 1/35
Sähköpositio +OK10
Työnumero XT4641-15
Piirustusnumero SÄH 11041221C

RE 05 56-66 11041221C

14.1.2022

RE5605 JA RE6605 SÄHKÖKESKUKSET:

KESKUS	OILON NIMIKE	MOOTTORINS. 1F1 JA 2F1	KONTAKTORI 1K1 JA 2K1	PEHMOKÄYN. 1U1 JA 2U1
RE5605 JA RE6605	32586151	PKZM0-25	DILM32-10	DS7-342SX032N0-N

RE5605 JA RE6605 KESKUKSET TILATAAN YHDELLÄ NIMIKKEELLÄ. VARUSTELLAAN TEHTAALLA TILATUN KONEEN MUKAISESTI.

MAALÄMPÖPUMPUN KOMPRESSORIEN TYYPIT:

MALLI	KOMPRESSORIEN TYYPIT
RE5605	ZHI27K1P-TFD + ZHI27K1P-TFD
RE6605	ZHI32K1P-TFD + ZHI32K1P-TFD

KOMPRESSORIEN SÄHKÖKOMPONENTIT:

KOMPRESSORI	MAKSIMI VIRTA	MOOTTORINS. 1F1 JA 2F1	KONTAKTORI 1K1 JA 2K1	PEHMOKÄYN. 1U1 JA 2U1
ZHI27K1P-TFD	21A	PKZM0-25	DILM32-10	DS7-342SX032N0-N
ZHI32K1P-TFD	26A	PKZM0-32	DILM32-10	DS7-342SX032N0-N

KESKUKSEN VAKIOSULAKEKOOT:

TUNNUS	MAKSIMIVIRTA	TYYPPI	MERKKI
F3	6A	PLS6-C6-MW	EATON
1F4 JA 2F4	4A	PLS6-C4-MW	EATON
1F5 JA 2F5	2,5-4A	PKZM0-4	EATON
F6	4A	PLS6-C4-MW	EATON
F7	4A	PLS6-C4-MW	EATON

VARMISTA AINA KYTKETTÄVIEN PUMPPUJEN JA MUIDEN LAITTEIDEN MAKSIMIVIRTA. TARVITTAESSA VAIHDETTAVA ETUKOJE TOIMILAITETTA VASTAAVAKSI. ETUKOJEENA KÄYTETTÄVÄ SAMAN MALLISARJAN KOJETTA, KUIN ALKUPERÄISASENNUKSESSA. ASENNUKSEN YHTEYDESSÄ ON VARMISTETTAVA KÄYTETTYJEN JONTIMIEN POIKKIPINNAN RIITTÄVYYS. 1F5 MOOTTORINSUOJAKYTKIMEN SUURIN SALLITTU KOKO ON PKZM0-6,3.

PEHMOKÄYNNISTIMIEN 1U1 JA 2U1 ASETUSARVOT

POTENTIOMETRI	ASETUSARVO
t-Start (s)	1 s.
U-Start %	60% (240VAC)
t-Stop (s)	0 s.

SULAKKEET: 1F1 = KOMPRESSORI 1M1 (1K1)
2F1 = KOMPRESSORI 2M1 (2K1)
F3 = OHJAUSJÄNNITE 230VAC
1F4 = LAUHDUTINPIIRINPUMPPU 1Q9
2F4 = LAUHDUTINPIIRINPUMPPU 2Q9
1F5 = HÖYRYSTINPIIRINPUMPPU 1Q8
2F5 = HÖYRYSTINPIIRINPUMPPU 2Q8 (OPTIO)
F6 = PUMPPU, LÄMMITYSPIIRI 1, Q2 (OPTIO)
F7 = PUMPPU, LÄMMITYSPIIRI 2, Q6 (OPTIO)

OHJAIMET: A1.0 = MASTER, KOMPRESSORIPIIRI 1
A2.0 = SLAVE, KOMPRESSORIPIIRI 2

POSITIOINNIT: +OK10 = SÄHKÖKESKUS
+1.1+XX = KOMPRESSORIKONEIKKO 1
+1.2+XX = KOMPRESSORIKONEIKKO 2
+2+XX = ULKOISET LAITTEET (PUMPUT, VENTTIILIT JA ANTURIT)
+3+XX = LAITTEISTOON LIITTYVÄT LAITTEET (TOISESSA TILASSA, ULKONA)

JOHDINVÄRIT: mu = MUSTA
vasi = VAALEANSININEN
kevi = KELTAVIREÄ
pu = PUNAINEN
ha = HARMAA
or = ORANSSI
va = VALKOINEN
ke = KELTAINEN
ru = RUSKEA
si = SININEN
tusi = TUMMANSININEN
or = ORANSSI

RE MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN ETUSULAKKEIDEN VALINTATAULUKKO. SULAKKEINA KÄYTETTÄVÄ gG KAHVASULAKETTA TAI C-KÄYRÄISTÄ JOHDONSUOJAKATKAISIJAA. JOHDONSUOJAKATKAISIJA ON OLTAVA TYYPILTÄÄN KAIKKI VAIHEET KATKAISEVA.

	MALLI JA KOMPRESSORIT	
	RE5605	RE6605
3P+N+PE 400V (+/- 10 %), 50Hz	ZHI27K1P-TFD + ZHI27K1P-TFD	ZHI32K1P-TFD + ZHI32K1P-TFD
SUOSITELTU VAROKEKOKO KAIKKI LIITETTÄVÄT PUMPUT HUOMIOIDEN. SISÄLTÄÄ MYÖS MAHDOLLISET OPTIO PUMPUT.	3X50A	3X63A

RE MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN MITOITUS.

KÄYTETTÄVÄ SULAKEKOKO	SYÖTTÖKAAPELIN KOKO	SYÖTTÖKAAPELIN TYYPPI
3X50A	5X10mm2	SYÖTTÖKAAPELINA KÄYTETÄÄN KOHTEESEEN SOPIVAA HÄIRIÖSUOJAAMATONTA KAAPELIA.
3X63A	5X16mm2	

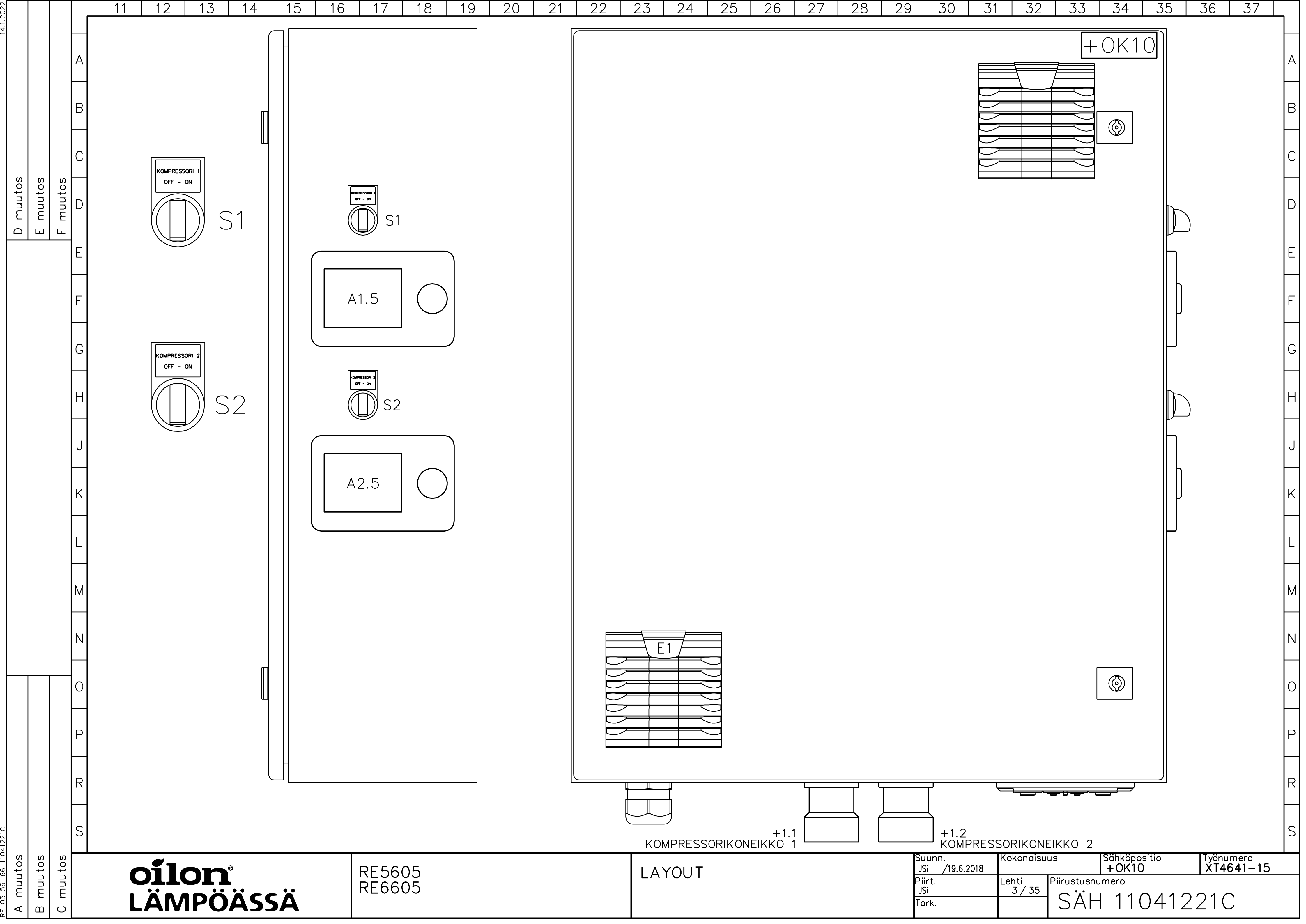
Tyyppi Type +OK10 / RE5605 RE6605			
Piir. nro. Drwg. no. 11041221C *11041221C* (CODE 39 TAI 128)		Valm. nro. Manuf. no. XXXXXXXXX *XXXXXXXXX* (CODE 39 TAI 128)	
Un 400V	fn 50Hz	InA 63A	
3P+N+PE		Kot. luokka Encl. class IP41	
WWW.OILON.COM		IEC61439-3	CE

KOMPRESSORIKONEIKKO 1.
+1.1+XX
MASTER

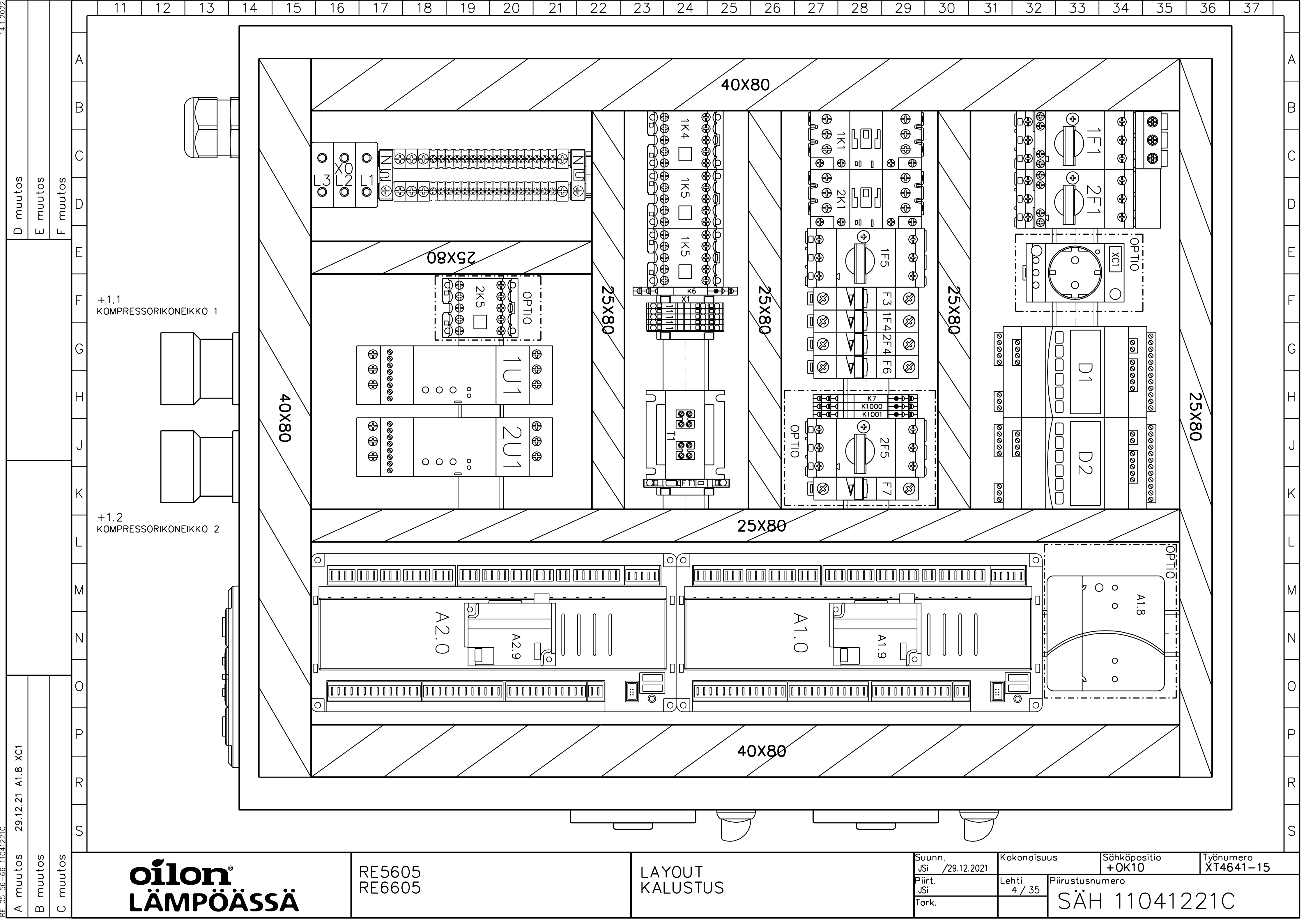
KOMPRESSORIKONEIKKO 2.
+1.2+XX
SLAVE

ILMAVÄLI: > 3mm
PINTAVÄLI: > 6,3mm

Tyyppi	Nimellisvirta	Liittymisteho	Suojaus sähköiskuilta	Maadoitusjärjestelmä	Nimellinen tasoituskerroin
+OK10	I_N 63A	P_N 30-36kW	PELV	TN-S	4...5 varoketta/vaihe:
Standardi IEC61439-3	Nimellisjännite U_N 400V	Kotelointiluokka IP41	Ympäristöolot	Nimellisvirta, piirit I_N	6...9 varoketta/vaihe:
EAN numero	Nimellistaajuus fn 50Hz	Massa kg	EMC-käyttöympäristö	Terminen nimelliskestovirta I_{cw}	> 10 varoketta/vaihe:



+OK10
KOMPRESSORI 1
OFF – ON
S1
KOMPRESSORI 2
OFF – ON
S2
A1.5
A2.5
E1
+1.1
KOMPRESSORIKONEIKKO 1
+1.2
KOMPRESSORIKONEIKKO 2
D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos
oilon®
LÄMPÖÄSSÄ
RE5605
RE6605
LAYOUT
Suunn.
JSi /19.6.2018
Piirt.
JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti
3 / 35
Sähköpositio
+OK10
Piirustusnumero
SÄH 11041221C
Työnumero
XT4641-15



oilon LÄMPÖASSÄ

RE5605
RE6605

LAYOUT
KALUSTUS

Suunn. JSi /29.12.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 4 / 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			

A muutos 29.12.21 A1.8 XC1
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

RE 05 56-66 11041221C
14.1.2022

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37

A B C D E F G H J K L M N O P R S

D muutos
E muutos
F muutos

+KK1

+KK2

KK1-X1

M M M 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

KK2-X1

M M M 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

KK1-X1	M	M	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

KK2-X1	M	M	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

A muutos
B muutos
C muutos



RE 05 56-66 11041221C
14.1.2022

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

L1 L2 L3 N — 6mu, 6mu, 6mu, N-KISKO — 7/12: A

L1 L2 L3 — 10mu, 10mu, 10mu — 1X1 1 3 5 — 1W1

10mu + 6mu
10mu + 6mu
10mu + 6mu

N-KISKO

MAADOITUSKISKO

X1 PE PE PE PE

POHJALEVY 16 kevi
RUNKO 16 kevi
OVI 2,5 kevi

X0 L1 L2 L3 X1 N X1 PE

1ru 2mu 3ha 4si 5kevi

KOMPRESSORIEN
MAKSIMIVIRRAT: ZHI27K1P-TFD: 21A
ZHI32K1P-TFD: 26A

1F1
MOOTTORINSUOJAKATKAISIJA
ZHI27K1P-TFD: PKZM0-25
ZHI32K1P-TFD: PKZM0-32
EATON

6mu 6mu 6mu

1K1
14/13
KONTAKTORI
DILM32-10
EATON

6mu 6mu 6mu

1U1 1L1 3L2 5L3
PEHMOKÄYNNISTIN
DS7-342SX032N0-N
EATON
2T1 4T2 6T3

X1 PE

1mu 2mu 3mu 4kevi

W1M1
H05VV5-F 4G6

+1.1+1M1

1mu 2mu 3mu 4kevi
U1 V1 W1

1M1
KOMPRESSORI 1
1K1

M 3~

KOMPRESSORIT: ZHI27K1P-TFD: 21A
ZHI32K1P-TFD: 26A

KOMPRESSORIEN
MAKSIMIVIRRAT: ZHI27K1P-TFD: 21A
ZHI32K1P-TFD: 26A

2F1
MOOTTORINSUOJAKATKAISIJA
ZHI27K1P-TFD: PKZM0-25
ZHI32K1P-TFD: PKZM0-32
EATON

6mu 6mu 6mu

2K1
16/13
KONTAKTORI
DILM32-10
EATON

6mu 6mu 6mu

2U1 1L1 3L2 5L3
PEHMOKÄYNNISTIN
DS7-342SX032N0-N
EATON
2T1 4T2 6T3

X1 PE

1mu 2mu 3mu 4kevi

W2M1
H05VV5-F 4G6

+1.2+2M1

1mu 2mu 3mu 4kevi
U1 V1 W1

2M1
KOMPRESSORI 2
2K1

M 3~

KOMPRESSORIT: ZHI27K1P-TFD: 21A
ZHI32K1P-TFD: 26A

+OK10-W2

+2+Q1

1ru 2mu 3ha 4si 5kevi

0 1

OK10-Q1
TURVAKYTKIN

1 3 5 N PE
2 4 6

TURVAKYTKIN ON
EHDOTTOMASTI
ASENNETTAVA
MAALÄMPÖPUMPUN
LÄHEISYYTEEN.

1ru 2mu 3ha 4si 5kevi

+OK10-W1

+3+SYÖTTÖ

1ru 2mu 3ha 4si 5kevi
L1 L2 L3 N PE

3P+N+PE 400V 50Hz

oilon®
LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

PIIRIKAAVIO
PÄÄVIRTAKAAVIO

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 6 / 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			

A muutos B muutos C muutos D muutos E muutos F muutos

RE 05 56-66 11041221C
14.1.2022

+OK10 KYTKENTÄKOTELO



L1 L2 L3 N 6/37: A — 6mu — 8/12: A/2F5: 3 — 10/12: S/X1: N

1F5 MOOTTORINSUOJAKATKAISIJA PKZM0-4 EATON

12/20: K/EX: 7
12/18: L/EX: 6
12/17: L/EX: 5
13/20: K/EX: 7
13/18: L/EX: 6
13/17: L/EX: 5

1K5 14/35 KONTAKTORI DIL EM-10 EATON

.1K5

1F4 JOHDONSUOJAKATKAISIJA PLS6-C4-MV 4A EATON

2F4 JOHDONSUOJAKATKAISIJA PLS6-C4-MC 4A EATON

F6 JOHDONSUOJAKATKAISIJA PLS6-C4-MV 4A EATON

1K4 14/32 KONTAKTORI DIL EM-10 EATON

2K4 16/32 KONTAKTORI DIL EM-10 EATON

K6 14/24

WHP1 (3~) H05VV5-F 4G0.75 — +2+HP1 — HP1 (3~) HÖYRYSTIN PUMPPU 1Q8 — M 3~

WHP1 (1~) H05VV5-F 3G0.75 — +2+HP1 — HP1 (1~) HÖYRYSTIN PUMPPU 1Q8 — M 1~

WLP1 H05VV5-F 3G0.75 — +2+LP1 — LP1 LAUHDUTIN PUMPPU 1Q9 — M 1~

WLP2 H05VV5-F 3G0.75 — +2+LP2 — LP2 LAUHDUTIN PUMPPU 2Q9 — M 1~

WLKP1 H05VV5-F 3G0.75 — +2+LKP1 — LKP1 LÄMMITYSPIIRI 1 KIERTOPUMPPU Q2 OPTIO — M 1~

TÄMÄ KYTKENTÄ JOS, KÄYTETÄÄN 3~ HÖYRYSTINPUMPPUA.

TÄMÄ KYTKENTÄ, JOS KÄYTETÄÄN 1~ HÖYRYSTINPUMPPUA.

KAHDEN KONEIKON KASKADISSA KÄYTETÄÄN OLETUSARVOISESTI YHTÄ YHTEISTÄ HÖYRYSTINPUMPPUA 1Q8. YHTEINEN HÖYRISTIN PUMPPU KYTKETÄÄN KONTAKTORIIN 1K5.

JOS KÄYTETÄÄN KASKADISSA YHTÄ YHTEISTÄ LAUHDUTINPUMPPUA, PUMPPU KYTKETÄÄN A1.0 MASTERIIN. MASTERIN LÄHDÖN QX13 TOIMINNOKSI (RIVI 5903) VAIHDETAAN Q25.

VARMISTA AINA KYTKETTÄVÄN PUMPUN ETUKOJEIDEN KOKO JA KAAPELOINNIN POIKKIPINNAN RIITTÄVYYS.

oilon LÄMPÖÄSSÄ	RE5605 RE6605	PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO	Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus
			Piirt. JSi	Lehti 7 / 35
			Tark.	

Sähköpositio	Työnumero
+OK10	XT4641-15
Piirustusnumero	
SÄH 11041221C	

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

L1
L2 7/36:A/1F4:1
L3

10/12:A/F3:1

OPTIO

VARMISTA AINA KYTKETTÄVÄN PUMPUN ETUKOJEIDEN KOKO JA KAAPELOINNIN POIKKIPINNAN RIITTÄVYYS.

2F5
MOOTTORINSUOJAKATKAISIJA
PKZM0-2,5
EATON

F7
JOHDONSUOJAKATKAISIJA
PLS6-C4-MV 4A
EATON

1,5 mu

K7
16/22

2K5
16/35
KONTAKTORI
DIL EM-10
EATON

.2K5

X1 PE
X1 N PE
N PE

1mu 2mu 3mu 4kevi
1mu 2mu 3kevi
1mu 2mu 3kevi

WHP2 (3~)
H05VV5-F 4G0.75

WHP2 (1~)
H05VV5-F 3G0.75

WLKP2
H05VV5-F 3G0.75

+2+HP2
HP2 (3~)
HÖYRYSTIN
PUMPPU Q8.2
OPTIO

+2+HP2
HP2 (1~)
HÖYRYSTIN
PUMPPU Q8.2
OPTIO

+2+LKP2
LKP2
LÄMMITYSPIIRI 2
KIERTOPUMPPU Q6
OPTIO

TÄMÄ KYTKENTÄ JOS, KÄYTETÄÄN 3~ HÖYRYSTINPUMPPUA.

TÄMÄ KYTKENTÄ, JOS KÄYTETÄÄN 1~ HÖYRYSTINPUMPPUA.

KASKADISSA KÄYTETÄÄN OLETUSARVOISESTI YHTEISTÄ KERUUPIIRIN PUMPPUA 1Q8. JOS KONEIKOILLE KÄYTETÄÄN ERILLISIÄ PUMPPUJA, KESKUKSEEN RAKENNETAAN TÄMÄ KYTKENTÄ JA SLAVE A2.0, RIVIN 5800 ARVOKSI VAIHDETAAN "KERUUNESTE".

VARMISTA AINA KYTKETTÄVÄN PUMPUN ETUKOJEIDEN KOKO JA KAAPELOINNIN POIKKIPINNAN RIITTÄVYYS.

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

X1 PE
1kevi

X1 PE
1kevi

WPE1.1
H07V2-K 1X6 KEVI
1kevi

WPE2.1
H07V2-K 1X6 KEVI
1kevi

+1.1+PE

WPE1.2
H07V2-K 1X6 KEVI

1kevi 1kevi 1kevi

KOMPRESSORI 1
KOMPRESSORI-
KONEIKON KUO-
REN MAADOITUS

PE1.1

KOMPRESSORI 1
KOMPRESSORIN
ASENNUSLEVYN
MAADOITUS

PE1.2

+1.2+PE

WPE2.2
H07V2-K 1X6 KEVI

1kevi 1kevi 1kevi

KOMPRESSORI 2
KOMPRESSORI-
KONEIKON KUO-
REN MAADOITUS

PE2.1

KOMPRESSORI 2
KOMPRESSORIN
ASENNUSLEVYN
MAADOITUS

PE2.2

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos



RE5605 RE6605	PIIRIKAAVIO KONEIKOIDEN MAADOITUKSET	Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
		Piirt. JSi	Lehti 9 / 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
		Tark.			

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

L1 8/36:A/2F5:1 6mu

F3
JOHDONSUOJAKATKAISIJA
PLS6-C6-MV 6A
EATON

LÄMPÖPUMPPUOHJAIN A1.0 KÄYTTÖJÄNNITE

LÄMPÖPUMPPUOHJAIN A2.0 KÄYTTÖJÄNNITE

PEHMOKÄYNNISTIN 1U1 OHJAUSJÄNNITE

PEHMOKÄYNNISTIN 1U1 KÄYNTIIN

PEHMOKÄYNNISTIN 2U1 OHJAUSJÄNNITE

PEHMOKÄYNNISTIN 2U1 KÄYNTIIN

LISÄOHJAUSYKSIKKÖ A1.1 KÄYTTÖJÄNNITE OPTIO

X1 1 → 11/12:C/X1:1

0,75 pu

OPTIO

14/12:L/1K1:A1

16/12:L/2K1:A1

Tunnus	Laite	Liitännät ylhäällä	Liitännät alhaalla
A1.0 MASTER	LÄMPÖPUMPPUOHJAIN SIEMENS RVS61.843	L	N, PE (X1 PE)
A2.0 SLAVE	LÄMPÖPUMPPUOHJAIN SIEMENS RVS61.843	L	N, PE (X1 PE)
1U1	PEHMOKÄYNNISTIN DS7-342SX032N0-N	+Us, +A1	-Us, -A2
2U1	PEHMOKÄYNNISTIN DS7-342SX032N0-N	+Us, +A1	-Us, -A2
A1.1 OPTIO	LISÄOHJAIN SIEMENS AVS75.370	L	N, PE (X1 PE)

0,75 vasi

7/36:B/X1:N → X1 N → 11/12:S/X1:N

N-KISKO

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37

OHJAUSJÄNNITEMUUNTAJA
D1 OHJAIN, 24VAC

LAITETUULETIN

10/36:C/X1:1 — X1 1 — X1 1 — X1 1 — X1 1 — 12/12:C/X1:1

OPTIO

X1 PE

L N PE

24VDC

28/22:L/A1.8:PWR
OPTIO

XC1

PISTORASIA VAIN A1.8 MUUNTAJALLE.

N 230V

T1
MUUNTAJA
LCS32-230/24
TRAFOX

24VAC

0VAC 24VAC

1
FT1
1,25 A/S
2002-1611/1000-541
WAGO
2

0,75 ru — 24/12:A/D1:11
0,75 ru — 24/12:A/D1:12

L
E1 M 1~
N
X1 PE

10/36:S/X1:N — X1 N — X1 N — X1 N — X1 N — 14/12:O/X1:N

A muutos
B muutos 29.12.21 XC1
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos
12.5.21 POISTETTU INT69


oilon®
LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

PIIRIKAAVIO
JÄNNITTEEN JAKO

Suunn. JSi /29.12.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 11/ 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

KOMPRESSORI 1. KÄYTTÖKYTKIN. 0=OFF 1=ON (TULOON EX1 JÄNNITE)

JÄNNITEVALVONTA L1

JÄNNITEVALVONTA L2

JÄNNITEVALVONTA L3

KOMPRESSORI 1 YLIKUORMA E11 (KOMPRESSORIN KÄY-DESSÄ JÄNNITE)

KOMPRESSORIPIIRI 1 KORKEAPAINE E10 (NORMAALITILASSA JÄNNITE)

KOMPRESSORIPIIRI 1 MATALAPAINE E9 (NORMAALITILASSA JÄNNITE)

11/36:C/X1:1 — X1 1 — X1 1 — X1 1 — X1 1 — 13/12:C/X1:1

X1 PE

X1 PE

WP1.1 H05VV5-F 3G0.75 1mu 3kevi

WP1.2 H05VV5-F 3G0.75 1mu 3kevi

+1.1+P1.1

+1.1+P1.2

P1.1 P

P1.2 P

WP1.1 H05VV5-F 3G0.75 2mu

WP1.2 H05VV5-F 3G0.75 2mu

S1 13 14

1F1 13 14

1K1 14/13 13 14

1U1 RUN 23 24

L3 7/17:E/1F5:6

L2 7/17:F/1F5:4

L1 7/17:F/1F5:2

EX 1 | EX 2 | EX 3 | EX 4 | EX 5 | EX 6 | EX 7 | EX 11 | EX 10 | EX 9

P | Q | K

A1.0 MASTER

LÄMPÖPUMPPUOHJAIN SIEMENS RVS61.843

Muutos	Pvm	Kuvaus
A muutos	1.10.18	P1.1 KYTKENTÄ
B muutos	12.5.21	POISTETTU INT69
C muutos		
D muutos		
E muutos		
F muutos		

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

PIIRIKAAVIO
TULOT A1.0

Suunn. JSi /12.5.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 12 / 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			

RE 05 56-66 11041221C

14.1.2022

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

KOMPRESSORI 2. KÄYTTÖKYTKIN. 0=OFF 1=ON (TULOON EX1 JÄNNITE)

JÄNNITEVALVONTA L1

JÄNNITEVALVONTA L2

JÄNNITEVALVONTA L3

KOMPRESSORI 2 YLIKUORMA E11 (KOMPRESSORIN KÄY- DESSÄ JÄNNITE)

KOMPRESSORIPIIRI 2 KORKEAPAINE E10 (NORMAALITILASSA JÄNNITE)

KOMPRESSORIPIIRI 2 MATALAPAINE E9 (NORMAALITILASSA JÄNNITE)

12/36:C/X1:1 X1 1 X1 1 X1 1 X1 1 14/20:C/X1:1

X1 PE

X1 PE

WP2.1 1mu 3kevi H05VV5-F 3G0.75

WP2.2 1mu 3kevi H05VV5-F 3G0.75

+1.2+P2.1

+1.2+P2.2

P2.1 P

P2.2 P

WP2.1 2mu H05VV5-F 3G0.75

WP2.2 2mu H05VV5-F 3G0.75

2F1 13 14

S2 13 14

2F1 13 14

L3 7/17:G/1F5:6

L2 7/17:G/1F5:4

L1 7/17:G/1F5:2

2K1 16/13 13 14

2U1 RUN 23 24

EX 1 | EX 2 | EX 3 | EX 4 | EX 5 | EX 6 | EX 7 | EX 11 | EX 10 | EX 9

P Q K

A2.0 SLAVE

LÄMPÖPUMPPUOHJAIN SIEMENS RVS61.843

A muutos 1.10.18 P2.1 KYTKENTÄ

B muutos 12.5.21 POISTETTU INT69

C muutos

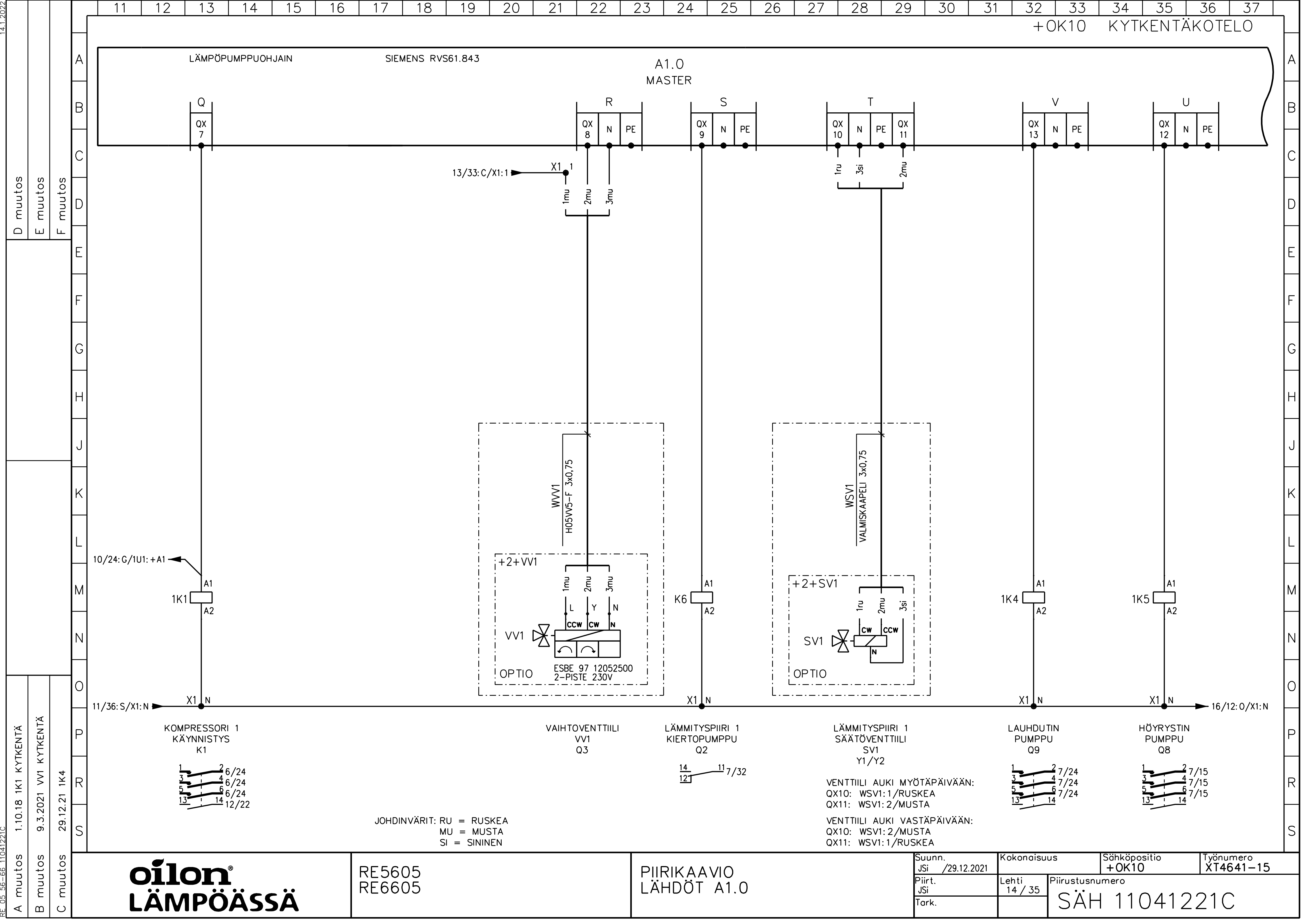
D muutos

E muutos

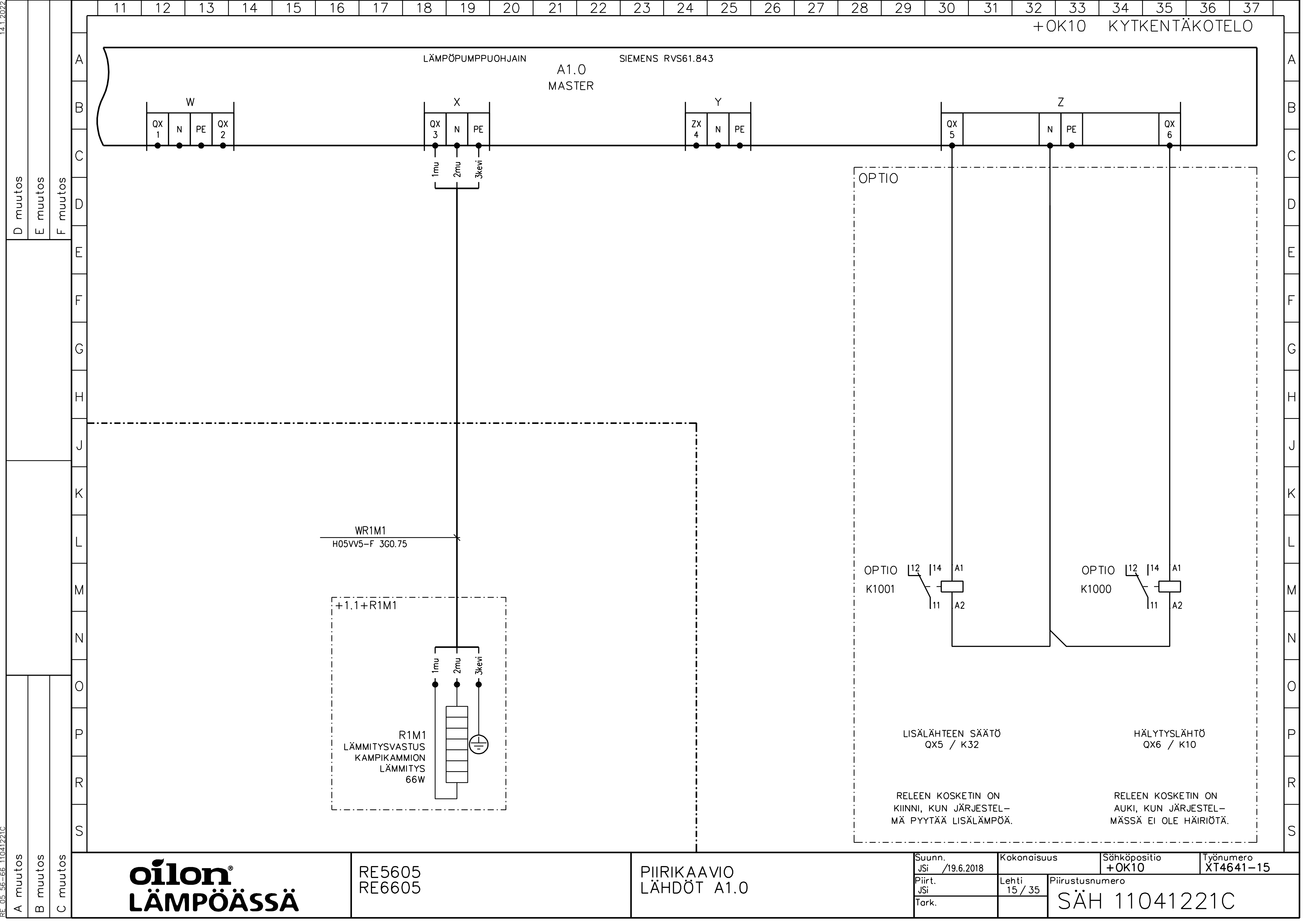
F muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ	RE5605 RE6605	PIIRIKAAVIO TULOT A2.0	Suunn. JSi /12.5.2021; Piirt. JSi; Tark.	Kokonaisuus; Lehti 13 / 35	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15	Piirustusnumero SÄH 11041221C

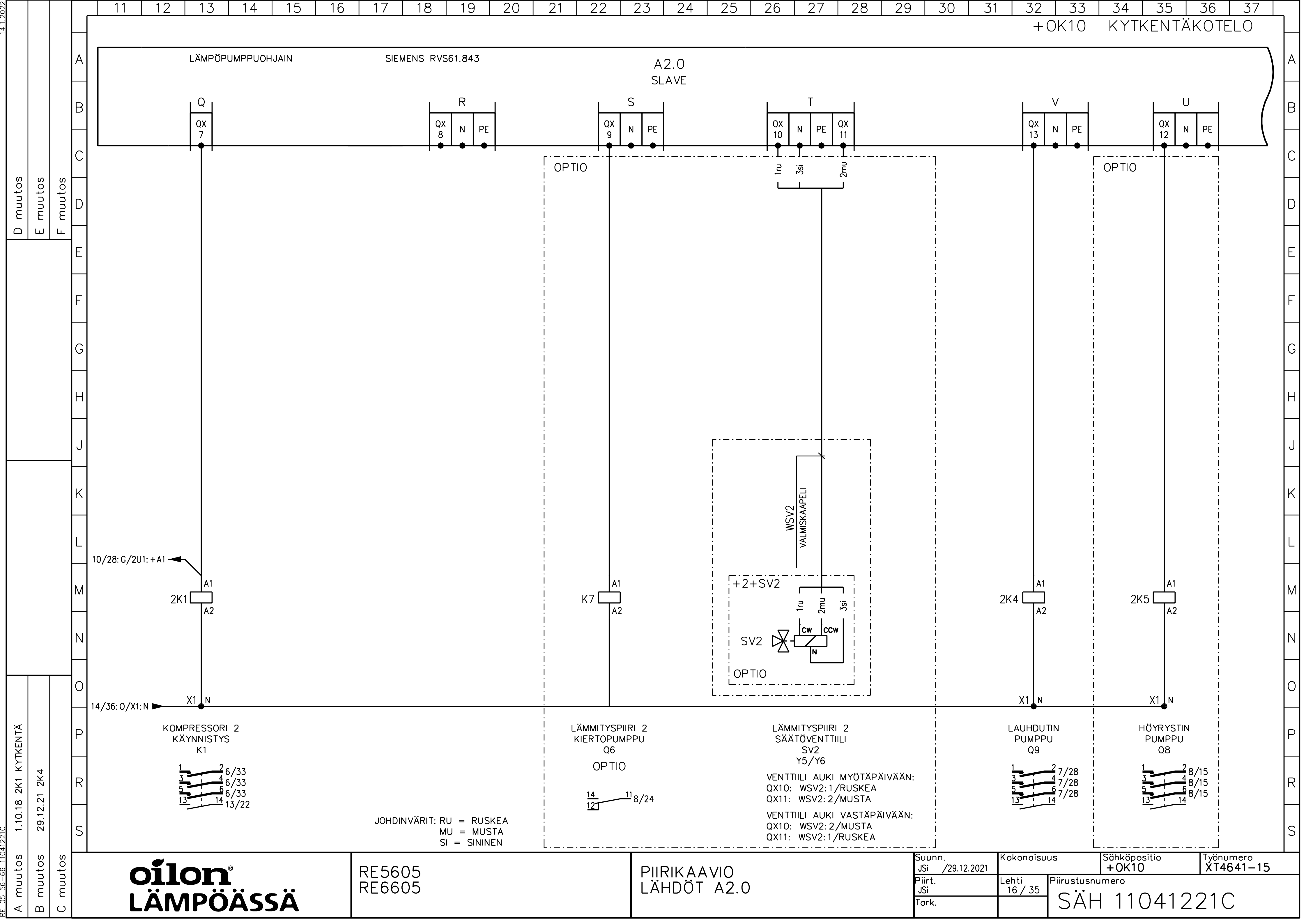
RE 05 56-66 11041221C 14.1.2022

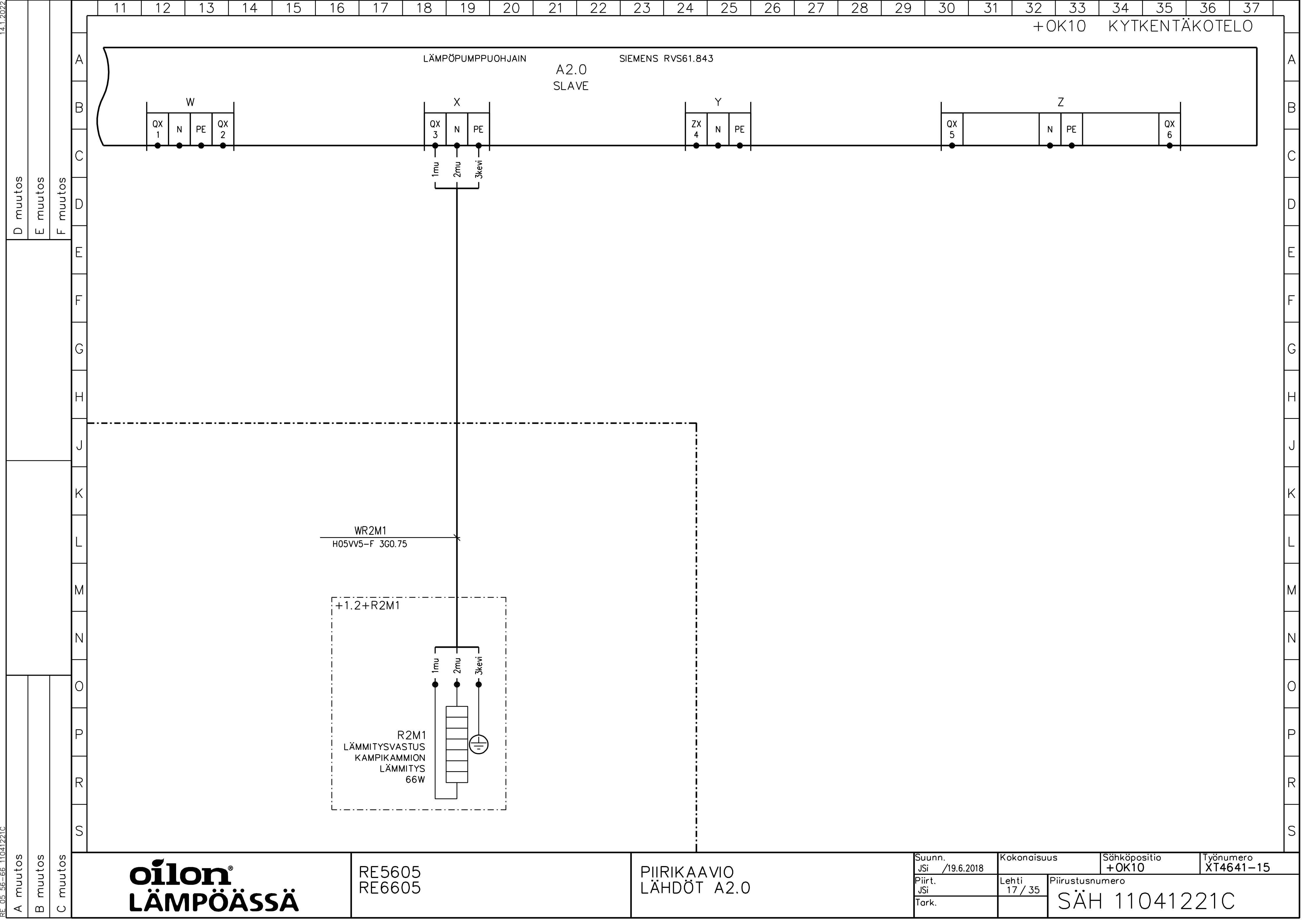


+OK10 KYTKENTÄKOTELO
LÄMPÖPUMPPUOHJAIN
SIEMENS RVS61.843
A1.0
MASTER
Q
R
S
T
V
U
QX 7
QX 8
N
PE
QX 9
QX 10
QX 11
QX 13
QX 12
13/33:C/X1:1
X1 1
1mu
2mu
3mu
1ru
3si
2mu
WVV1
H05VV5-F 3x0,75
WSV1
VALMISKAAPELI 3x0,75
10/24:G/1U1:+A1
A1
A2
1K1
K6
1K4
1K5
+2+VV1
L
Y
N
CCW
CW
VV1
ESBE 97 12052500
2-PISTE 230V
OPTIO
+2+SV1
SV1
11/36:S/X1:N
X1 N
16/12:O/X1:N
KOMPRESSORI 1
KÄYNNISTYS
K1
VAIHTOVENTTIILI
VV1
Q3
LÄMMITYSPIIRI 1
KIERTOPUMPPU
Q2
LÄMMITYSPIIRI 1
SÄÄTÖVENTTIILI
SV1
Y1/Y2
LAUHDUTIN
PUMPPU
Q9
HÖYRYSTIN
PUMPPU
Q8
6/24
6/24
6/24
12/22
14 11 7/32
12
7/24
7/24
7/24
7/15
7/15
7/15
VENTTIILI AUKI MYÖTÄPÄIVÄÄN:
QX10: WSV1:1/RUSKEA
QX11: WSV1:2/MUSTA
VENTTIILI AUKI VASTÄPÄIVÄÄN:
QX10: WSV1:2/MUSTA
QX11: WSV1:1/RUSKEA
JOHDINVÄRIT: RU = RUSKEA
MU = MUSTA
SI = SININEN
A muutos 1.10.18 1K1 KYTKENTÄ
B muutos 9.3.2021 VV1 KYTKENTÄ
C muutos 29.12.21 1K4
D muutos
E muutos
F muutos
oilon
LÄMPÖÄSSÄ
RE5605
RE6605
PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT A1.0
Suunn. JSi /29.12.2021
Piirt. JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti 14 / 35
Sähköpositio +OK10
Työnumero XT4641-15
Piirustusnumero
SÄH 11041221C



+OK10 KYTKENTÄKOTELO
LÄMPÖPUMPPUOHJAIN
A1.0
MASTER
SIEMENS RVS61.843
W
QX 1
N
PE
QX 2
X
QX 3
N
PE
Y
ZX 4
N
PE
Z
QX 5
N
PE
QX 6
1mu
2mu
3kevi
OPTIO
WR1M1
H05VV5-F 3G0.75
+1.1+R1M1
R1M1
LÄMMITYSVASTUS
KAMPIKAMMION
LÄMMITYS
66W
OPTIO
K1001
OPTIO
K1000
LISÄLÄHTEEN SÄÄTÖ
QX5 / K32
HÄLYTYSLÄHTÖ
QX6 / K10
RELEEN KOSKETIN ON
KIINNI, KUN JÄRJESTEL-
MÄ PYYTÄÄ LISÄLÄMPÖÄ.
RELEEN KOSKETIN ON
AUKI, KUN JÄRJESTEL-
MÄSSÄ EI OLE HÄIRIÖTÄ.
oilon
LÄMPÖÄSSÄ
RE5605
RE6605
PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT A1.0
Suunn.
JSi /19.6.2018
Piirt.
JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti
15 / 35
Sähköpositio
+OK10
Työnumero
XT4641-15
Piirustusnumero
SÄH 11041221C
A muutos
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos


+OK10 KYTKENTÄKOTELO
LÄMPÖPUMPPUOHJAIN
SIEMENS RVS61.843
A2.0
SLAVE
Q
R
S
T
V
U
OPTIO
10/28:G/2U1:+A1
2K1
K7
WSV2
VALMISKAAPELI
+2+SV2
SV2
2K4
2K5
14/36:0/X1:N
KOMPRESSORI 2
KÄYNNISTYS
K1
LÄMMITYSPIIRI 2
KIERTOPUMPPU
Q6
OPTIO
LÄMMITYSPIIRI 2
SÄÄTÖVENTTIILI
SV2
Y5/Y6
VENTTIILI AUKI MYÖTÄPÄIVÄÄN:
QX10: WSV2:1/RUSKEA
QX11: WSV2:2/MUSTA
VENTTIILI AUKI VASTÄPÄIVÄÄN:
QX10: WSV2:2/MUSTA
QX11: WSV2:1/RUSKEA
LAUHDUTIN
PUMPPU
Q9
HÖYRYSTIN
PUMPPU
Q8
JOHDINVÄRIT: RU = RUSKEA
MU = MUSTA
SI = SININEN
A muutos
1.10.18 2K1 KYTKENTÄ
B muutos
29.12.21 2K4
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos
oilon
LÄMPÖÄSSÄ
RE5605
RE6605
PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT A2.0
Suunn. JSi /29.12.2021
Piirt. JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti 16 / 35
Sähköpositio +OK10
Työnumero XT4641-15
Piirustusnumero
SÄH 11041221C



oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT A2.0

Suunn.	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero
JSi /19.6.2018		+OK10	XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 17 / 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

LISÄOHJAUSYKSIKKÖ A1.1 OPTIO SIEMENS AVS75.370

T: QX 21 | N | PE | QX 22

S: QX 23 | N | PE

C: EX 21 | FX 23 | L

OPTIO

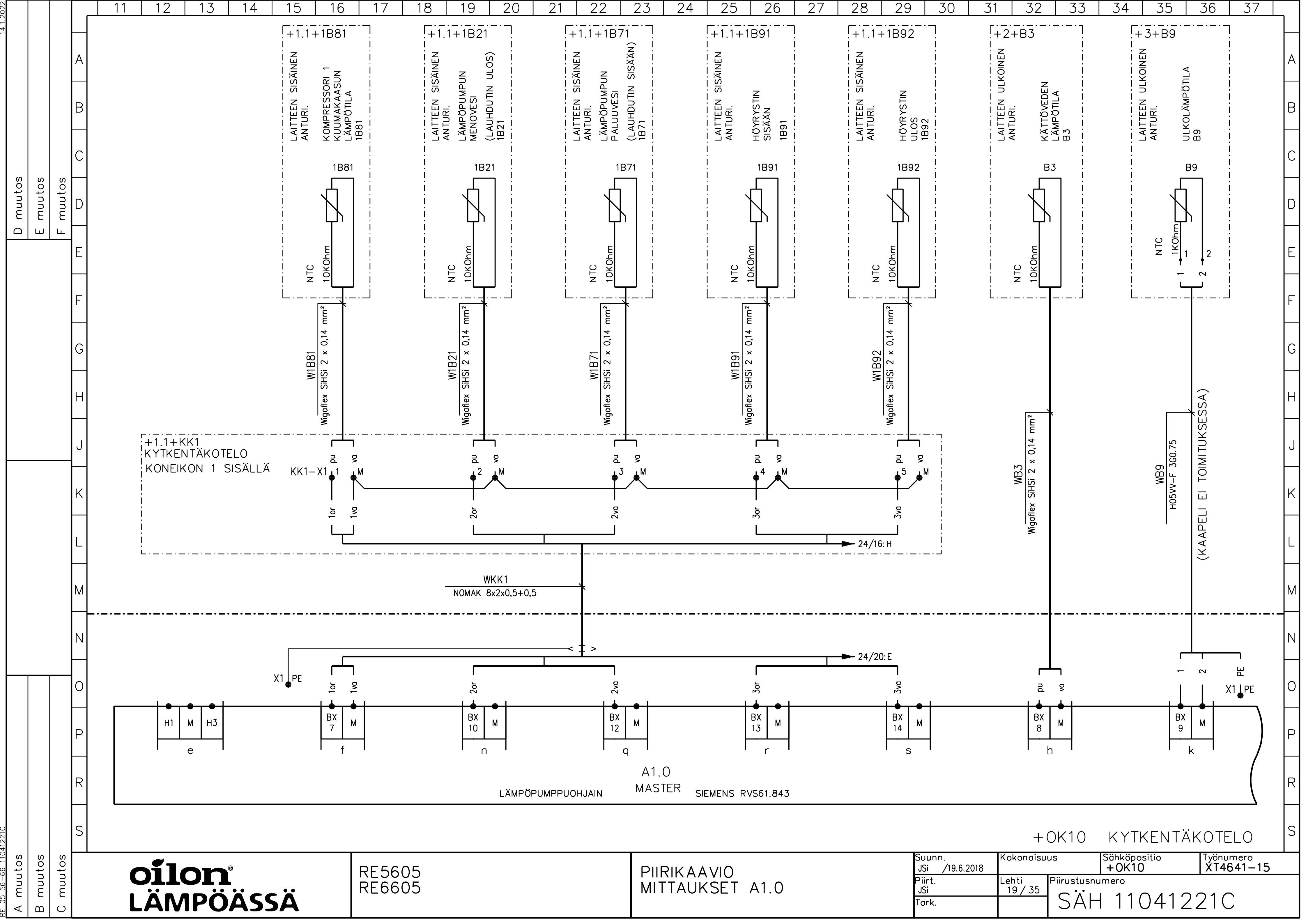
FX23 LIITÄNTÄÄ VOI TARVITTAESSA KÄYTTÄÄ LIITÄNTÄÄN QX23 KYTKETYN PUMPUN PYSÄYTTÄMISEEN, ESIMERKIKSI LATTIALÄMMITYKSEN OHJAUSJÄRJESTELMÄN KÄRKITIEDON PERUSTEELLA.

JOS QX23 ON KÄYTÖSSÄ TÄYTYY L JA FX23 VÄLILLÄ OLLA LENKITYS TAI KIERRÄTTÄÄ PIIRI LATTIALÄMMITYKSEN OHJAUSJÄRJESTELMÄN PUMPUN OHJAUKSEN KÄRJEN KAUTTA.

oilon® LÄMPÖÄSSÄ	RE5605 RE6605	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.1 (OPTIO)	Suunn. JSi /19.6.2018 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 18 / 35	Sähköpositio +OK10 Piirustusnumero SÄH 11041221C	Työnumero XT4641-15

A muutos B muutos C muutos D muutos E muutos F muutos

RE 05 56-66 11041221C 14.1.2022



oilon LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A1.0

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 19 / 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37

+2+B1
LAITTEEN ULKOINEN ANTURI.
LÄMMITYSPIIRI 1 MENOVESI B1
B1
NTC 10KOhm

+2+B4
LAITTEEN ULKOINEN ANTURI.
LÄMMITYSPIIRIN VA-RAAJAN LÄMPÖTILA (PUSKURIVARAAJA) B4
B4
NTC 10KOhm

+2+B10
LAITTEEN ULKOINEN ANTURI.
YHTEINEN MENOVESIANTURI B10
B10
NTC 10KOhm

+2+HP1
OPTIO
HÖYRYSTINPUMPUN 1Q8 SÄÄTÖVIESTI PWM TAI 0-10V
HP1

+2+LP1
OPTIO
LAUHDUTINPUMPUN 1Q9 SÄÄTÖVIESTI PWM TAI 0-10V
LP1

OPTIO

WB1 Wigoflex SiHSi 2 x 0,14 mm²
WB4 Wigoflex SiHSi 2 x 0,14 mm²
WB10 Wigoflex SiHSi 2 x 0,14 mm²
WHP1-SV H05VV5-F 3G0.75
WLP1-SV H05VV5-F 3G0.75

pu va | pu va | pu va | va ru | va ru

BX 11	M	BX 1	M	BX 2	M	BX 3	M	BX 4	M	UX 2	M	UX 1	M
p		t		u		w		x		y		z	

A1.0
MASTER
LÄMPÖPUMPPUOHJAIN
SIEMENS RVS61.843

JOHDINVÄRIT: PU = PUNAINEN
VA = VALKOINEN
RU = RUSKEA

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

A B C D E F G H J K L M N O P R S

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A1.0

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 20 / 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			

RE 05 56-66 11041221C
14.1.2022

+1.2+2B81
LAITTEEN SISÄINEN ANTURI.
KOMPRESSORI 1 KUUMAKAASUN LÄMPÖTILA 2B81
2B81
NTC 10KOhm
W2B81 Wigaflex SiHSi 2 x 0,14 mm²

+1.2+2B21
LAITTEEN SISÄINEN ANTURI.
LÄMPÖPUMPUN MENOVESI (LAUHDUTIN ULOS) 2B21
2B21
NTC 10KOhm
W2B21 Wigaflex SiHSi 2 x 0,14 mm²

+1.2+2B71
LAITTEEN SISÄINEN ANTURI.
LÄMPÖPUMPUN PALUUVESI (LAUHDUTIN SISÄÄN) 2B71
2B71
NTC 10KOhm
W2B71 Wigaflex SiHSi 2 x 0,14 mm²

+1.2+2B91
LAITTEEN SISÄINEN ANTURI.
HÖYRYSTIN SISÄÄN 2B91
2B91
NTC 10KOhm
W2B91 Wigaflex SiHSi 2 x 0,14 mm²

+1.2+2B92
LAITTEEN SISÄINEN ANTURI.
HÖYRYSTIN ULOS 2B92
2B92
NTC 10KOhm
W2B92 Wigaflex SiHSi 2 x 0,14 mm²

+1.2+KK2
KYTKENTÄKOTELO
KONEIKON 2 SISÄLLÄ

KK2-X1 1 M 2 M 3 M 4 M 5 M
pu va pu va pu va pu va pu va
1or 1va 2or 2va 3or 3va

26/16:H

WKK2
NOMAK 8x2x0,5+0,5

26/20:E

X1 PE

1or 1va 2or 2va 3or 3va

H1	H	H3	BX 7	M	BX 10	M	BX 12	M	BX 13	M	BX 14	M	BX 8	M	BX 9	M
e			f		n		q		r		s		h		k	

A2.0
SLAVE
LÄMPÖPUMPPUOHJAIN SIEMENS RVS61.843

JOHDINVÄRIT: PU = PUNAINEN
VA = VALKOINEN

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

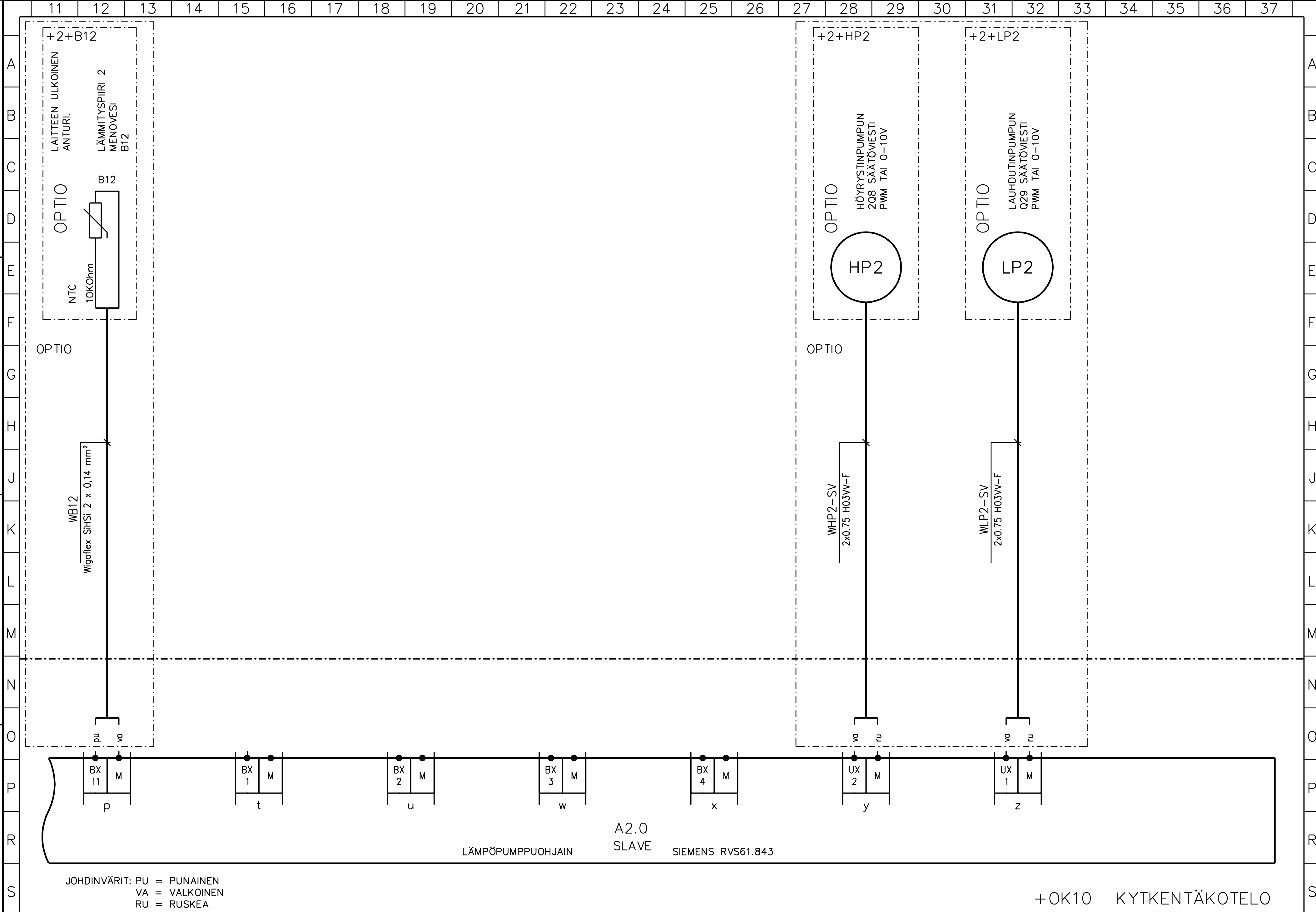
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A2.0

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 21/ 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			

A muutos B muutos C muutos D muutos E muutos F muutos



JOHDINVÄRIT: PU = PUNAINEN
VA = VALKOINEN
RU = RUSKEA

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

oilon LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A2.0

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 22 / 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			

A muutos, B muutos, C muutos, D muutos, E muutos, F muutos

RE 05 56-66 11041221C
14.1.2022

+3+UX21

OPTIO

LISÄLÄHTEEN TEHON PYYNTÖ 0-10V

va +0-10V

pu GND

OPTIO

WUX21
UNITRONIC LIYCY 2x0.5

OPTIO

va pu X1 PE

UX 21	M	UX 22
e		

BX 21	M	BX 22
e		

GX 21	H 21	H 22	M
g			

A1.1
OPTIO

LISÄOHJAUSYKSIKKÖ SIEMENS AVS75.370

JOHDINVÄRIT: PU = PUNAINEN
VA = VALKOINEN

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

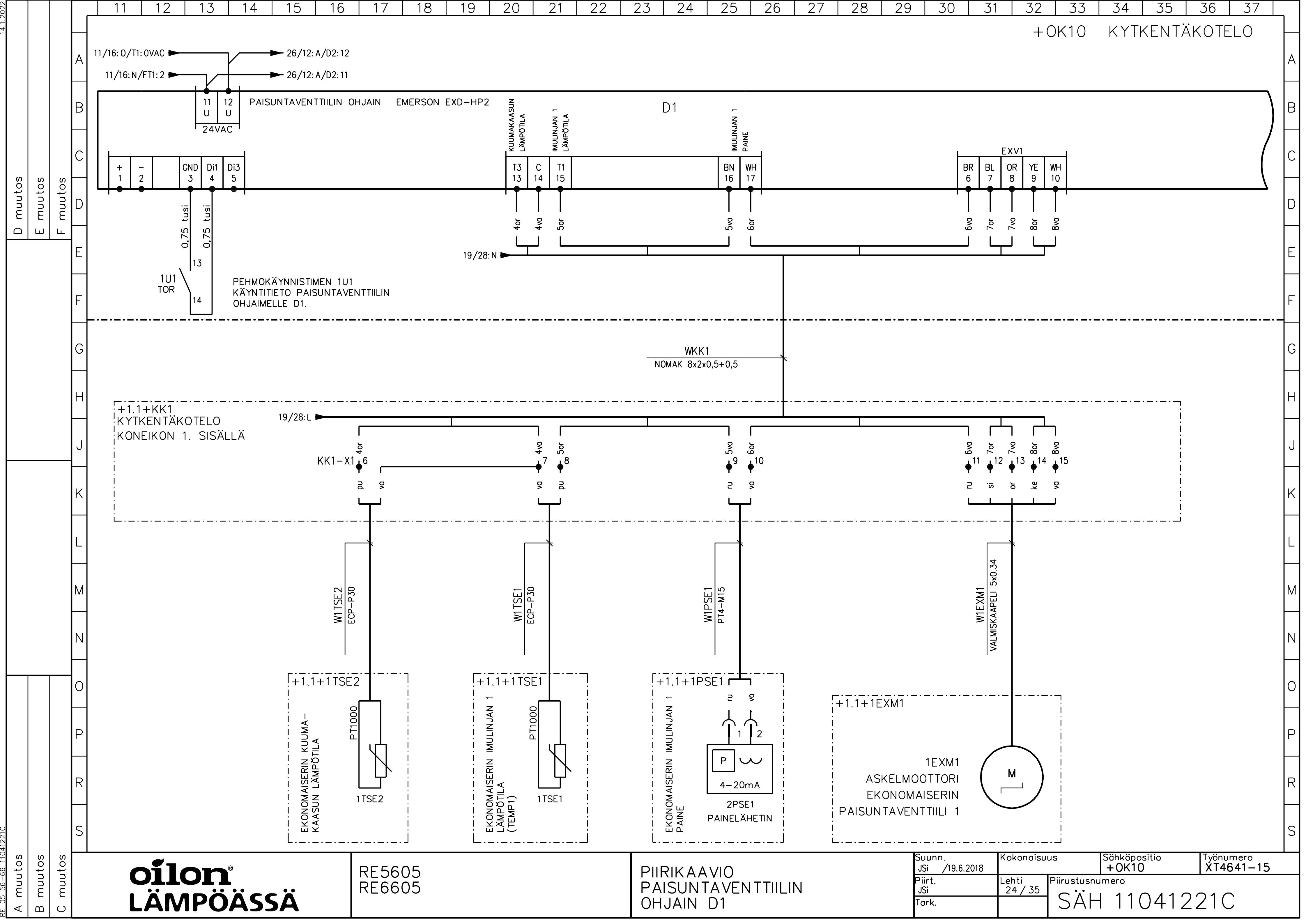
RE5605
RE6605

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A1.1 (OPTIO)

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 23 / 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			

A muutos B muutos C muutos D muutos E muutos F muutos

RE 05 56-66 11041221C 14.1.2022



oilon® LÄMPÖÄSSÄ	RE5605 RE6605	PIIRIKAAVIO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D1	Suunn. JSi /19.6.2018; Piirt. JSi; Tark.; Kokonaisuus; Lehti 24 / 35; Sähköpositio +OK10; Työnumero XT4641-15; Piirustusnumero SÄH 11041221C

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

PAAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN EMERSON EXD-HP2

D1

Terminal	Label	Signal
27	C	
28	Di2	
38	C	IMULINJAN 2 LÄMPÖTILA
39	T1	IMULINJAN 2 LÄMPÖTILA
40	BN	IMULINJAN 2 PAINE
41	WH	IMULINJAN 2 PAINE
30	BR	EXV2
31	BL	EXV2
32	OR	EXV2
33	YE	EXV2
34	WH	EXV2
22	C	HÄIRIÖ
23	NO	HÄIRIÖ
24	NC	HÄIRIÖ

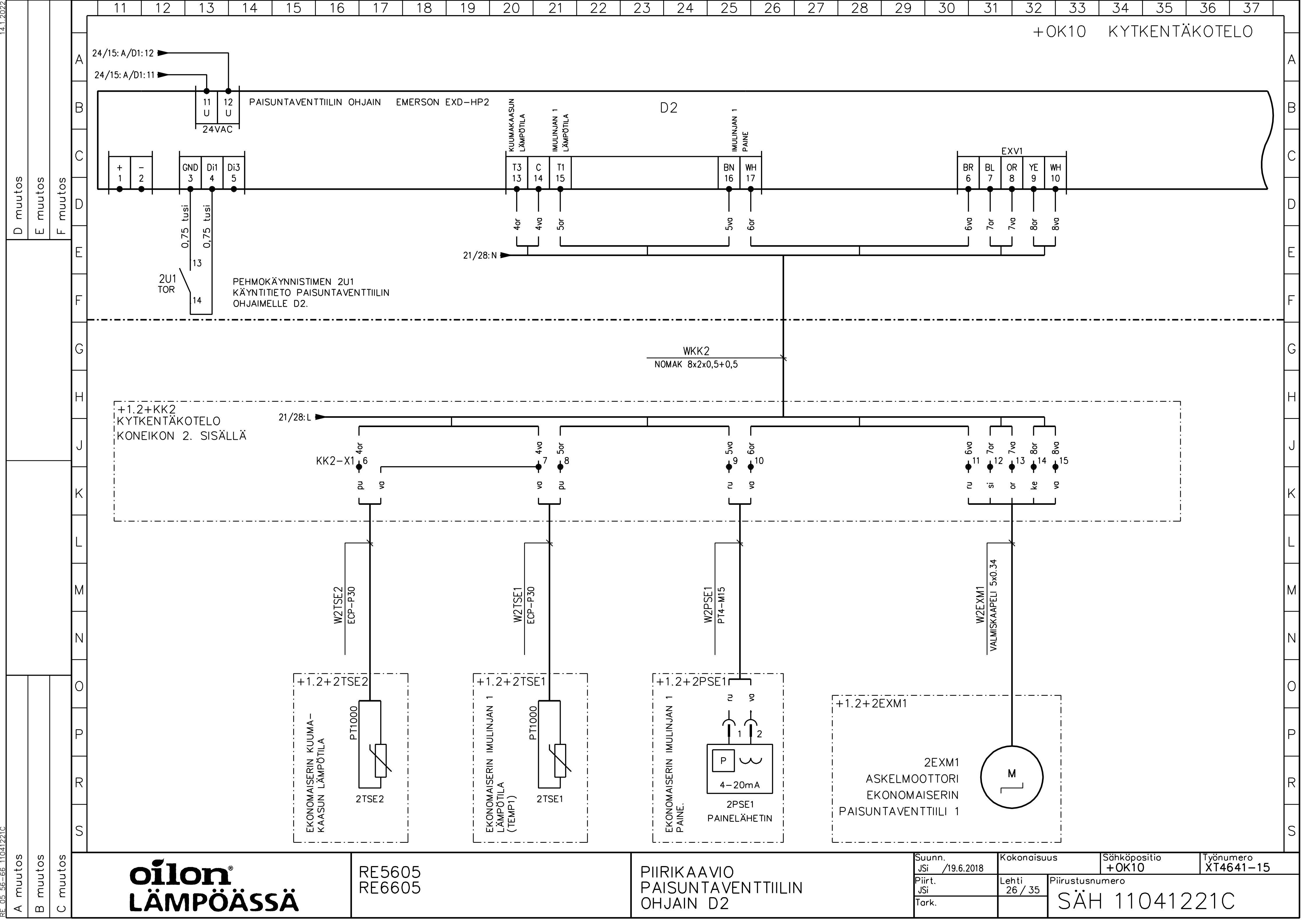
oilon®
LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

PIIRIKAAVIO
PAISUNTAVENTTIILIN
OHJAIN D1

Suunn.	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero
JSi /19.6.2018		+OK10	XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 25 / 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			

A muutos B muutos C muutos D muutos E muutos F muutos


+OK10 KYTKENTÄKOTELO
24/15:A/D1:12
24/15:A/D1:11
PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN EMERSON EXD-HP2
D2
24VAC
KUUMAKAASUN LÄMPÖTILA
IMULINJAN 1 LÄMPÖTILA
IMULINJAN 1 PAINE
EXV1
21/28:N
2U1 TOR
PEHMOKÄYNNISTIMEN 2U1 KÄYNTITIETO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIMELLE D2.
WKK2
NOMAK 8x2x0,5+0,5
+1.2+KK2
KYTKENTÄKOTELO
KONEIKON 2. SISÄLLÄ
21/28:L
KK2-X1
W2TSE2 ECP-P30
W2TSE1 ECP-P30
W2PSE1 PT4-M15
W2EXM1 VALMISKAAPELI 5x0.34
+1.2+2TSE2
EKONOMAISERIN KUUMA-KAASUN LÄMPÖTILA
PT1000
2TSE2
+1.2+2TSE1
EKONOMAISERIN IMULINJAN 1 LÄMPÖTILA (TEMP1)
2TSE1
+1.2+2PSE1
EKONOMAISERIN IMULINJAN 1 PAINE.
4-20mA
2PSE1
PAINELÄHETIN
+1.2+2EXM1
2EXM1
ASKELMOOTTORI
EKONOMAISERIN
PAISUNTAVENTTIILI 1
D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos
oilon
LÄMPÖÄSSÄ
RE5605
RE6605
PIIRIKAAVIO
PAISUNTAVENTTIILIN
OHJAIN D2
Suunn. JSi /19.6.2018
Piirt. JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti 26 / 35
Sähköpositio +OK10
Työnumero XT4641-15
Piirustusnumero
SÄH 11041221C

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

PAAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN EMERSON EXD-HP2

D2

IMULINJAN 2 LÄMPÖTILA

IMULINJAN 2 PAINE

EXV2

HÄIRIÖ

C 27	Di2 28	C 38	T1 39	BN 40	WH 41	BR 30	BL 31	OR 32	YE 33	WH 34	C 22	NO 23	NC 24

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

RE 05 56-66 11041221C

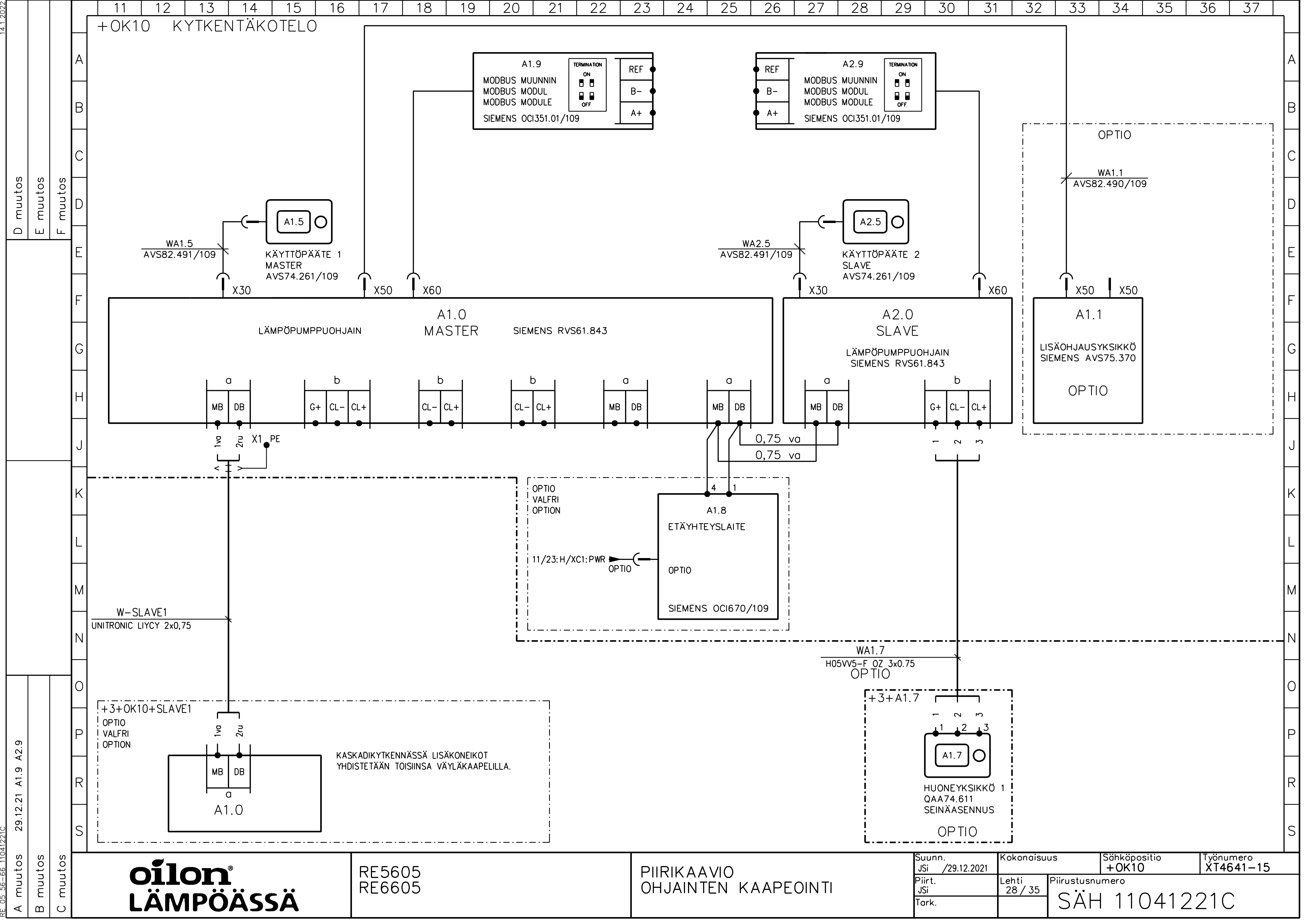
14.1.2022

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

PIIRIKAAVIO
PAISUNTAVENTTIILIN
OHJAIN D2

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 27 / 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			



oilon LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

PIIRIKAAVIO
OHJAINTEN KAAPEOINTI

Suunn. JSi /29.12.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 28 / 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			

IEC 60364-5-54

MPE

MINIMISSÄÄN Cu 16mm2

PE

MINIMISSÄÄN Cu 6mm2

PUTKISTOT

VARAAJA

PUMPUT

KAAPELIHYLLYT

KOMPRESSORIKONEIKON_1_RUNKO

KOMPRESSORIKONEIKON_2_RUNKO



RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	NIMIKE	SIVU	MÄÄRÄ
1	A1.0	LÄMPÖPUMPPUOHJAIN	RVS61.843/147 F-series SP3		SIEMENS	36108272		1
2	A1.5	KÄYTTÖPÄÄTE	AVS74.261/109		SIEMENS	36108170		1
3	A1.9	MODBUS MUUNNIN	OCI670/109		SIEMENS	36108283		1
4	A2.0	LÄMPÖPUMPPUOHJAIN	RVS61.843/147 F-series SP3		SIEMENS	36108272		1
5	A2.5	KÄYTTÖPÄÄTE	AVS74.261/109		SIEMENS	36108170		1
6	A2.9	MODBUS MUUNNIN	OCI670/109		SIEMENS	36108283		1
7	D1	PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN	EXD-HP2	807837M	EMERSON	36108237		1
8	D2	PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN	EXD-HP2	807837M	EMERSON	36108237		1
9	E1	SUODATINTUULETIN	FPF08KU230B-S46	230 VAC 50HZ	FANDIS			1
10		SUODATIN	FPF08KUG-101		FANDIS			1
11	1F1	MOOTORINSUOJAKATKAISIJA	PKZM0-25 (ZHI27K1P-TFD)	20-25A	EATON	36324091		1
12		MOOTORINSUOJAKATKAISIJA	PKZM0-32 (ZHI32K1P-TFD)	25-32A	EATON	36324090		1
13	1F1	APUKOSKETIN	NHI-E-10-PKZ0	1N/O	EATON	36323233		1
14	2F1	MOOTORINSUOJAKATKAISIJA	PKZM0-25 (ZHI27K1P-TFD)	20-25A	EATON	36324091		1
15		MOOTORINSUOJAKATKAISIJA	PKZM0-32 (ZHI32K1P-TFD)	25-32A	EATON	36324090		1
16	2F1	APUKOSKETIN	NHI-E-10-PKZ0	1N/O	EATON	36323233		1
17	F3	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PLS6-C6-MW	6A	EATON	36326275		1
18	1F4	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PLS6-C4-MW	4A	EATON	36326274		1
19	2F4	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PLS6-C4-MW	4A	EATON	36326274		1
20	1F5	MOOTTORINSUOJAKATKAISIJA	PKZM0-4	2,5-4A	EATON	36324092		1
21	F6	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PLS6-C4-MW	4A	EATON	36326274		1
22	FT1	SULAKERIVILIITIN	2002-1611/1000-541		WAGO	36644203		1
23	FT1	LASIPUTKISULAKE	5x20mm/1,25A/S			36326449		1
24	T1	OHJAUSJÄNNITEMUUNTAJA	LCS32-230/24	230/24VAC 32VA	TRAFOX	36110198		1
25	1K1	KONTAKTORI	DILM32-10 (230V 50HZ)		EATON	36323101		1
26	1K1	KOSKETUSSUOJA	DILM32-XIP2X	118855	EATON			2
27	2K1	KONTAKTORI	DILM32-10 (230V 50HZ)		EATON	36323101		1
28	2K1	KOSKETUSSUOJA	DILM32-XIP2X	118855	EATON			2
29	1K4	KONTAKTORI	DILEM-10 (230VAC 50HZ)	4KW/AC-3	EATON	36323234		1
30	2K4	KONTAKTORI	DILEM-10 (230VAC 50HZ)	4KW/AC-3	EATON	36323234		1
31	1K5	KONTAKTORI	DILEM-10 (230VAC 50HZ)	4KW/AC-3	EATON	36323234		1
32	K6	RELE	PLC-RSC-230UC/21 - 2966207	1 NO/NC 230VAC 50HZ	PHOENIX CONTACT	36110085		1
33	1U1	PEHMOKÄYNNISTIN	DS7-342SX032N0-N	32A, OHJAUS 230VAC 50HZ	EATON	36323172		1
34	2U1	PEHMOKÄYNNISTIN	DS7-342SX032N0-N	32A, OHJAUS 230VAC 50HZ	EATON	36323172		1
35	S1	VALINTAKYTKIN 0-1	M22-WRK	216867	EATON			1

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

OSALUETTELO

Suunn. JSi /1.10.18
Piirt. JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti 30 / 35
Sähköpositio +0K10
Työnumero XT4641-15
Piirustusnumero SÄH 11041221C

A muutos 1.9.18 A1.0/A2.0 F-SERIES
B muutos 29.12.21 A1.9 A2.9 1K4 2K4
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

RE 05 56-66 11041221C
14.1.2022

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	NIMIKE	SIVU	MÄÄRÄ
1	S1	ADAPTERI	M22-A	216374	EATON			1
2	S1	KONTAKTIELEMENTTI	M22-K10	216376	EATON			1
3	S1	KILVEN ADAPTERI	M22S-ST-X	216392	EATON			1
4	S2	VALINTAKYTKIN 0-1	M22-WRK	216867	EATON			1
5	S2	ADAPTERI	M22-A	216374	EATON			1
6	S2	KONTAKTIELEMENTTI	M22-K10	216376	EATON			1
7	S2	KILVEN ADAPTERI	M22S-ST-X	216392	EATON			1
8	X0	YLEISLIITIN	KE61.03	2,5-50mm2	ENSTO			1
9	X1	RIVILIITIN	2002-1301		WAGO			5
10	X1	PÄÄTYLEVY	2002-1391		WAGO			1
11	X1	SILATUS	2001-405	SILTAUS, 5 LIITINTÄ	WAGO			1
12	X1	PÄÄTYPURISTIN	249-116		WAGO			2
13	X1 N/PE	N/PE-KISKO	KNA4.120 NP		ENSTO			1
14	1X1	VIRRANSYÖTTÖLIITIN	BK25/3-PKZ0	032720	EATON			1
15	1W1	HAARUKKAVIRTAKISKO	B3.1/2-PKZ0	063961	EATON			1
16	WA1.5	YHDYSKAAPELI	AVS82.491/109	1000MM	SIEMENS	36538102		1
17	WA2.5	YHDYSKAAPELI	AVS82.491/109	1000MM	SIEMENS	36538102		1
18	+OK10	KOTELO	AE 1076.500	600X760X210mm	RITTAL			1
19	+OK10	MULTILAIPPA	FMB 5F	139X49X13MM	FIBOX			3
20	+OK10	TIIVISTE VEDONPOISTOLLA	M40X1,5MM					1
21	+OK10	VASTAMUTTERI, MUOVIA	M40X1,5MM					1
22	+OK10	SEM FAST PIKALIITIN	M40/NW37, MUSTA	3805017	SCHLEMMER			2
23	+OK10	SEM FAST PIKALIITIN 90°	M40/NW37 90°, MUSTA	3805229	SCHLEMMER			2,45m
24	+OK10	VASTAMUTTERI, METALLIA	M40X1,5MM					4
25	+OK10	KAAPELIPUTKI	PP-MOD NW37, MUSTA	1926237	SCHLEMMER			
26	+OK10	KAAVIOTASKU	SZ 2514.000		RITTAL			1
27	+OK10	PEITELAIPPA	AVS38.291		SIEMENS			2
28	+OK10	SULKUTULPPA	M22-B	216388	EATON			2
29								
30	A1.0	LIITIN L/N/PE	AGP4S.03E/109		SIEMENS	36645154		1
31	A1.0	LIITIN K	AGP4S.02J/109		SIEMENS	36645156		1
32	A1.0	LIITIN P	AGP8S.07A/109		SIEMENS	36645155		1
33	A1.0	LIITIN Q	AGP8S.02E/109		SIEMENS	36645157		1
34	A1.0	LIITIN R	AGP8S.03A/109		SIEMENS	36645158		1
35	A1.0	LIITIN S	AGP8S.03B/109		SIEMENS	36645159		1

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

OSALUETTELO

Suunn.	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero
JSi /19.6.2018		+OK10	XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 31/35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

RE 05 56-66 11041221C
14.1.2022

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	NIMIKE	SIVU	MÄÄRÄ
1	A1.0	LIITIN T	AGP8S.04B/109		SIEMENS	36645160		1
2	A1.0	LIITIN U	AGP8S.03C/109		SIEMENS	36645161		1
3	A1.0	LIITIN V	AGP8S.03D/109		SIEMENS	36645162		1
4	A1.0	LIITIN W	AGP8S.04E/109		SIEMENS	36645163		1
5	A1.0	LIITIN X	AGP8S.03E/109		SIEMENS	36645164		1
6	A1.0	LIITIN Y	AGP8S.03G/109		SIEMENS	36645165		1
7	A1.0	LIITIN Z	AGP8S.04C/109		SIEMENS	36645166		1
8	A1.0	LIITIN a	AGP4S.02H/109		SIEMENS	36645183		1
9	A1.0	LIITIN b	AGP4S.02A/109		SIEMENS	36645167		2
10	A1.0	LIITIN b	AGP4S.03D/109		SIEMENS	36645168		1
11	A1.0	LIITIN e	AGP4S.03G/109		SIEMENS	36645184		1
12	A1.0	LIITIN f	AGP4S.02B/109		SIEMENS	36645182		1
13	A1.0	LIITIN h	AGP4S.02C/109		SIEMENS	36645169		1
14	A1.0	LIITIN k	AGP4S.02D/109		SIEMENS	36645170		1
15	A1.0	LIITIN n	AGP4S.02F/109		SIEMENS	36645171		1
16	A1.0	LIITIN p	AGP4S.02G/109		SIEMENS	36645172		1
17	A1.0	LIITIN q	AGP4S.02K/109		SIEMENS	36645173		1
18	A1.0	LIITIN r	AGP4S.02L/109		SIEMENS	36645174		1
19	A1.0	LIITIN s	AGP4S.02S/109		SIEMENS	36645175		1
20	A1.0	LIITIN t	AGP4S.02M/109		SIEMENS	36645178		1
21	A1.0	LIITIN u	AGP4S.02N/109		SIEMENS	36645176		1
22	A1.0	LIITIN w	AGP4S.02P/109		SIEMENS	36645177		1
23	A1.0	LIITIN x	AGP4S.02R/109		SIEMENS	36645179		1
24	A1.0	LIITIN y	AGP4S.02T/109		SIEMENS	36645180		1
25	A1.0	LIITIN z	AGP4S.02U/109		SIEMENS	36645181		1
26	A2.0	LIITIN L/N/PE	AGP4S.03E/109		SIEMENS	36645154		1
27	A2.0	LIITIN K	AGP4S.02J/109		SIEMENS	36645156		1
28	A2.0	LIITIN P	AGP8S.07A/109		SIEMENS	36645155		1
29	A2.0	LIITIN Q	AGP8S.02E/109		SIEMENS	36645157		1
30	A2.0	LIITIN R	AGP8S.03A/109		SIEMENS	36645158		1
31	A2.0	LIITIN S	AGP8S.03B/109		SIEMENS	36645159		1
32	A2.0	LIITIN T	AGP8S.04B/109		SIEMENS	36645160		1
33	A2.0	LIITIN U	AGP8S.03C/109		SIEMENS	36645161		1
34	A2.0	LIITIN V	AGP8S.03D/109		SIEMENS	36645162		1
35	A2.0	LIITIN W	AGP8S.04E/109		SIEMENS	36645163		1

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

OSALUETTELO

Suunn. JSi /19.6.2018
Piirt. JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti 32 / 35
Sähköpositio +OK10
Työnumero XT4641-15
Piirustusnumero SÄH 11041221C

A muutos B muutos C muutos D muutos E muutos F muutos

RE 05 56-66 11041221C
14.1.2022

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	NIMIKE	SIVU	MÄÄRÄ
1	A2.0	LIITIN X	AGP8S.03E/109		SIEMENS	36645164		1
2	A2.0	LIITIN Y	AGP8S.03G/109		SIEMENS	36645165		1
3	A2.0	LIITIN W	AGP8S.04E/109		SIEMENS	36645163		1
4	A2.0	LIITIN X	AGP8S.03E/109		SIEMENS	36645164		1
5	A2.0	LIITIN Y	AGP8S.03G/109		SIEMENS	36645165		1
6	A2.0	LIITIN Z	AGP8S.04C/109		SIEMENS	36645166		1
7	A2.0	LIITIN a	AGP4S.02H/109		SIEMENS	36645183		1
8	A2.0	LIITIN b	AGP4S.02A/109		SIEMENS	36645167		2
9	A2.0	LIITIN b	AGP4S.03D/109		SIEMENS	36645168		1
10	A2.0	LIITIN e	AGP4S.03G/109		SIEMENS	36645184		1
11	A2.0	LIITIN f	AGP4S.02B/109		SIEMENS	36645182		1
12	A2.0	LIITIN h	AGP4S.02C/109		SIEMENS	36645169		1
13	A2.0	LIITIN k	AGP4S.02D/109		SIEMENS	36645170		1
14	A2.0	LIITIN n	AGP4S.02F/109		SIEMENS	36645171		1
15	A2.0	LIITIN p	AGP4S.02G/109		SIEMENS	36645172		1
16	A2.0	LIITIN q	AGP4S.02K/109		SIEMENS	36645173		1
17	A2.0	LIITIN r	AGP4S.02L/109		SIEMENS	36645174		1
18	A2.0	LIITIN s	AGP4S.02S/109		SIEMENS	36645175		1
19	A2.0	LIITIN t	AGP4S.02M/109		SIEMENS	36645178		1
20	A2.0	LIITIN u	AGP4S.02N/109		SIEMENS	36645176		1
21	A2.0	LIITIN w	AGP4S.02P/109		SIEMENS	36645177		1
22	A2.0	LIITIN x	AGP4S.02R/109		SIEMENS	36645179		1
23	A2.0	LIITIN y	AGP4S.02T/109		SIEMENS	36645180		1
24	A2.0	LIITIN z	AGP4S.02U/109		SIEMENS	36645181		1
25	B1	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266		1
26	B3	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266		1
27	B4	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266		1
28	B9	ULKOLÄMPÖTILA-ANTURI	TF41 NTC 1KOHM 14099387		WIKA	36217226		1
29	B10	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266		1
30	1B21	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
31	1B71	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
32	1B81	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
33	1B91	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
34	1B92	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
35	1TSE1	LÄMPÖTILA-ANTURI	ECP-P30 PT1000 3m	PCN 804495	EMERSON	3167810126		1

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

oilon®
LÄMPÖASSÄ

RE5605
RE6605

OSALUETTELO

Suunn. JSi /19.6.2018
Piirt. JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti 33 / 35
Sähköpositio +0K10
Työnumero XT4641-15
Piirustusnumero SÄH 11041221C

RE 05 56-66 11041221C
14.1.2022

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	NIMIKE	SIVU	MÄÄRÄ
1	1TSE2	LÄMPÖTILA-ANTURI	ECP-P30 PT1000 3m	PCN 804495	EMERSON	3167810126		1
2	2B21	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
3	2B71	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
4	2B81	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
5	2B91	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
6	2B92	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
7	2TSE1	LÄMPÖTILA-ANTURI	ECP-P30 PT1000 3m	PCN 804495	EMERSON	3167810126		1
8	2TSE2	LÄMPÖTILA-ANTURI	ECP-P30 PT1000 3m	PCN 804495	EMERSON	3167810126		1
9	W1M1	KAAPELI	H05VV5-F 4G6	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				3m
10	WPE1.1	JOHDIN	H07V2-K 1x6 KEVI	HIENOSÄIKEINEN ASENUSJOHDIN				2m
11	WPE1.2	JOHDIN	H07V2-K 1x6 KEVI	HIENOSÄIKEINEN ASENUSJOHDIN				0,7m
12	WP1.1	KAAPELI	H05VV5-F 3G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
13	WP1.2	KAAPELI	H05VV5-F 3G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
14	WR1M1	KAAPELI	H05VV5-F 3G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
15	WR1M1	KAAPELI	H05VV5-F 3G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
16	W1PSE1	ANTURIKAAPELI M12	PT4-M15 1,5m	PCN 804803	EMERSON			1
17	WKK1	KAAPELI	NOMAK 8x2x0.5+0.5	INSTRUMENTOINTIKAAPELI				4m
18	W2M1	KAAPELI	H05VV5-F 4G6	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				3,5m
19	WPE2.1	JOHDIN	H07V2-K 1x6 KEVI	HIENOSÄIKEINEN ASENUSJOHDIN				3m
20	WPE2.2	JOHDIN	H07V2-K 1x6 KEVI	HIENOSÄIKEINEN ASENUSJOHDIN				0,7m
21	WP2.1	KAAPELI	H05VV5-F 3G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
22	WP2.2	KAAPELI	H05VV5-F 3G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
23	WR2M1	KAAPELI	H05VV5-F 3G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
24	W2PSE1	ANTURIKAAPELI M12	PT4-M15 1,5m	PCN 804803	EMERSON			1
25	WKK2	KAAPELI	NOMAK 8x2x0.5+0.5	INSTRUMENTOINTIKAAPELI				4m
26	+KK1	KOTELO	PC 081206	7032580	FIBOX			1
27	+KK1	TIIVISTE VEDONPOISTOLLA	M25X1,5					3
28	+KK1	VASTAMUTTERI, METALLIA	M25X1,5					3
29	+KK1	MONIREIKÄKUMI	M25 5X4mm	53325540 / 25540	SKINTOP			2
30	+KK1-X1	RIVILIITIN	MP 6X1,5	3248164	PHOENIX CONTACT			1
31	+KK1-X1	RIVILIITIN	MP 1,5	3248150	PHOENIX CONTACT			15
32	+KK1-X1	PÄÄTYPURISTIN	CLIPFIX 15	3022263	PHOENIX CONTACT			2
33	+KK2	KOTELO	PC 081206	7032580	FIBOX			1
34	+KK2	TIIVISTE VEDONPOISTOLLA	M25X1,5					3
35	+KK2	VASTAMUTTERI, METALLIA	M25X1,5					3

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE5605
RE6605

OSALUETTELO

Suunn. JSi /12.5.2021
Piirt. JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti 34 / 35
Sähköpositio +0K10
Työnumero XT4641-15
Piirustusnumero SÄH 11041221C

A muutos 1.10.18 +KK1 MONIREIKÄKUMI
B muutos 12.5.21 POISTETTU KAAPELEITA
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

14.1.2022
RE 05 56-66 11041221C

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	NIMIKE	SIVU	MÄÄRÄ
1	+KK2	MONIREIKÄKUMI	M25 5X4mm	53325540 / 25540	SKINTOP			2
2	+KK2-X1	RIVILIITIN	MP 6X1,5	3248164	PHOENIX CONTACT			1
3	+KK2-X1	RIVILIITIN	MP 1,5	3248150	PHOENIX CONTACT			15
4	+KK2-X1	PÄÄTYPURISTIN	CLIPFIX 15	3022263	PHOENIX CONTACT			2
5								
6								
7		OPTIOT, EI ASENNETA KESKUSVALMISTUKS.:						
8	A1.1	LISÄOHJAIN (OPTIO)	AVS75.370/109		SIEMENS	36108132		1
9	A1.1	LIITIN L/N/PE (OPTIO)	AGP4S.03E/109		SIEMENS	36645154		1
10	A1.1	LIITIN S (OPTIO)	AGP8S.03B/109		SIEMENS	36645159		1
11	A1.1	LIITIN T (OPTIO)	AGP8S.04B/109		SIEMENS	36645160		1
12	A1.1	LIITIN C (OPTIO)	AGP8S.03K/109		SIEMENS	36645412		1
13	A1.1	LIITIN b (OPTIO)	AGP4S.03D/109		SIEMENS	36645168		1
14	A1.1	LIITIN e (OPTIO)	AGP4S.03G/109		SIEMENS	36645184		2
15	A1.1	LIITIN g (OPTIO)	AGP4S.04D/109		SIEMENS	36645413		1
16	A1.8	ETÄYHTEYSLAITE	OCI670/109		SIEMENS	36108276		2
17	A1.8	WEB-SERVER INSTALLATION KIT	RE2805-RE9605		OILON	34793616		1
18	B12	LÄMPÖTILA-ANTURI (OPTIO)	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266		1
19	2F5	MOOTTORINSUOJAKATKAISIJA (OPTIO)	PKZM0-4	2.5-4A	EATON	36324093		1
20	F7	JOHDONSUOJAKATKAISIJA (OPTIO)	PLS6-C4-MW	4A	EATON	36326274		1
21	2K5	KONTAKTORI (OPTIO)	DILEM-10 (230VAC 50HZ)	4KW/AC-3	EATON	36323234		1
22	K7	RELE (OPTIO)	PLC-RSC-230UC/21 - 2966207	1 NO/NC 230VAC 50HZ	PHOENIX CONTACT	36110085		1
23	K1000	RELE (OPTIO)	PLC-RSC-230UC/21 - 2966207	1 NO/NC 230VAC 50HZ	PHOENIX CONTACT	36110085		1
24	K1001	RELE (OPTIO)	PLC-RSC-230UC/21 - 2966207	1 NO/NC 230VAC 50HZ	PHOENIX CONTACT	36110085		1
25	WA1.1	YHDYSKAAPELI (OPTIO)	AVS82.490/109		SIEMENS	36538103		1
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

A muutos 1.10.18 +KK2 MONIREIKÄKUMI
B muutos 29.12.21 A1.8
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

oilon® LÄMPÖASSÄ

RE5605
RE6605

OSALUETTELO

Suunn.	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero
JSi /29.12.2021		+0K10	XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 35 / 35	Piirustusnumero SÄH 11041221C	
Tark.			